

Meliha Arapčić, magistra farmacije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	FARMACEUTSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Meliha Arapčić, magistra farmacije
Naziv Teme	Primjena fluorescentne spektroskopije u karakterizaciji livadskog meda sa područja Bosne i Hercegovine
Rezime/Abstract	Med je prezasićena otopina šećera, koju čini 38% fruktoze i 31% glukoze, izuzetno složena prirodna tekućina koja sadrži najmanje 181 različitu tvar. Sastav meda je vrlo varijabilan i ovisi prije svega o cvjetnom izvoru, vanjskim faktorima, kao što su sezonski, okolišni faktori i način obrade. Širok je dijapazon antioksidativnih komponenti koje su zastupljene u veoma niskim koncentracijama, a uključuju one enzimске, kakva je katalaza, glukoza-oksidaža, peroksidaža i ne-enzimske supstance, kao što je askrobinska kiselina, α -tokoferol, karotenoidi, aminokiseline, organske kiseline, produkti „Maillard“ reakcije i više od 150 polifenolnih komponenti koje sadrže flavonoide, flavonole, fenolne kiseline, katehine, derivati cinamične kiseline. Polifenoli i aromatske aminokiseline predstavljaju snažne fluorofore, pa metoda fluorescentne spektroskopije bi trebala biti korisna za provjeru autentičnosti botaničkog porijekla i kvaliteta meda. Da bi se izvršila pouzdana autentifikacija botaničkog porijekla meda, u istraživanjima dosada je korišteno uporedo nekoliko različitih metoda, pa su takva istraživanja bila dugotrajna i skupa. Dakle, postoji stvarna potreba za novim metodama koje omogućava
Datum	04.02.2014
Predsjednik	Dr.sc. Lejla Begić, redovni profesor, Za užu naučnu oblast „Biohemija“
Mentor	Dr.sc. Aida Smajlović, docent, Za užu naučnu oblast „Biohemija“
Član komisije	Dr.sc. Adaleta Softić, docent, Za užu naučnu oblast "Biohemija"
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Zlata Mujagić, redovni profesor, uža naučna oblast „Biohemija“
Dodatni detalji i lokacija	Utorak 04.02.2014. godine u Sali za sjednice Tehnološkog fakulteta
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.